


Menor preço encontrado

Passagens
Aéreas a partir de
R\$ **89***,00
*sujeito a disponibilidade


webjet
GOL

Confira

Página Rural

[Anúncios Google](#) [Uva](#) [Clima](#) [Videira](#) [Produção](#)

Bom dia!
23/05

AGROBRASÍLIA 2011

- [Página Inicial](#)
- [Notícias](#)
- [Artigos](#)
- [Entrevistas](#)
- [Feiras e Eventos](#)
- [Indicadores](#)
- [Leilões](#)
- [Multimídia](#)
- [Publicações](#)
- [Reportagens](#)

E-mail:

Senha:

[ESQUECI MINHA SENHA](#)

CADASTRE-SE
e receba
diariamente o
boletim de
notícias da
Página Rural





Artigos

[Voltar](#)



Segunda-feira, 08 de novembro de 2010 - 16h47m

[Pesquisa](#) > [Uva e Vinho](#)

Potencial climático da região semiárida do Piauí para a produção de uvas destinadas à elaboração de vinhos finos

**Por Aderson Soares de Andrade Júnior (1),
Jorge Tonietto (2), Edson Alves Bastos (3) e Marco Antonio
Fonseca Conceição (4)**

O Estado do Piauí não possui ainda tradição no cultivo da videira européia (*Vitis vinifera* L.). Segundo dados do IBGE (2010), no período de 1990 – 2008, foram registradas áreas de produção de uva nos municípios de Batalha (4 ha), Ipiranga do Piauí (2 ha), São João do Piauí (6 ha), Teresina (3 ha) e Valença do Piauí (2 ha). A produção alcançada nesses municípios foi de 24 t (Batalha), 28 t (Ipiranga do Piauí), 120 t (São João do Piauí), 18 t (Teresina) e 52 t (Valença do Piauí).

Contudo, apesar da produção de uva no Piauí ainda ser incipiente, o Estado apresenta elevado potencial para o cultivo da videira européia. Em regime irrigado, o cultivo da videira européia no Piauí mostrou-se apto em 78 municípios, ocupando 27,0% de sua superfície (Andrade Júnior et al., 2009). Nesses municípios predominam os tipos climáticos semiárido e sub-úmido seco, com baixa precipitação e umidade relativa do ar e alta temperatura do ar e radiação solar global. Nessas condições, os problemas fitossanitários tendem a ser menores e a qualidade do fruto melhor, o que é essencial para a expressão do potencial produtivo da videira européia.

Tonietto & Carbonneau (2004) desenvolveram o Sistema de Classificação Climática Multicritérios Geovitícola (CCM) para melhorar a caracterização do clima vitícola das regiões produtoras de vinho no mundo.

Testo do Brasil

Instrumentos de Medição para HVACR com garantia de 2 anos
www.testo.com.br

Termohigrometro

Temperatura e umidade relativa. Mostrador visível de 20a 60 metros.
www.prodigital.com.br

Onsetcomp do Brasil

Data Loggers HOBO de temperatura luz, umidade, etc Sensores wirelles
www.onsetcompbrasil.com.br

Ford Caminhões

A Ford tem uma entrega para você. Descubra a Nova Linha Cargo!
Ford.com.br/Caminhoes/NovoCargo

Anúncios Google

O sistema pode caracterizar o clima vitícola de qualquer região produtora e os grupos climáticos da viticultura mundial, servindo de sistema de referência para a viticultura mundial e possibilitando um termo de comparação do clima vitícola de diferentes regiões do mundo. O Sistema CCM Geovitícola é composto por três índices climáticos: o índice heliotérmico (IH), o índice de frio noturno (IF) e o índice de seca (IS). O IS representa as condições hídricas no solo; o IH representa a soma térmica diurna e o IF representa as condições térmicas noturnas, expressas pela temperatura mínima do ar do último mês do período de maturação das uvas.

Alguns estudos já foram conduzidos no Brasil utilizando o Sistema CCM Geovitícola para a definição do potencial climático de regiões produtoras de uva visando à elaboração de vinhos finos. Contudo, não se encontraram na literatura estudos semelhantes realizados no Estado do Piauí. Por isso, efetuou-se o presente estudo com o objetivo de definir o potencial climático de alguns municípios da região Semi-Árida do Estado do Piauí, com aptidão preferencial ao cultivo da videira européia (*Vitis vinifera* L.), para a produção de uvas destinadas à elaboração de vinhos finos, usando-se o Sistema CCM Geovitícola (Tonietto & Carbonneau, 2004).

Dados climáticos

Os dados pluviométricos mensais utilizados foram publicados pela Superintendência de Desenvolvimento do Nordeste para Estado do Piauí, abrangendo 16 postos pluviométricos instalados na região do estudo, com 15 ou mais anos de registros completos (SUDENE, 1990). Os valores de temperatura mínima, média e máxima do ar foram estimados usando-se as equações de regressão linear múltipla propostas por Lima & Ribeiro (1998). Usaram-se as coordenadas geográficas e a altitude da sede dos municípios para processar a estimativa dos referidos valores de temperatura do ar. Os valores de evapotranspiração de referência (ET_o) mensal foram estimados pelo método de Thornthwaite (1948).

Cálculo dos índices do Sistema Geovitícola

O cálculo dos índices foi efetuado usando-se o Sistema CCM Geovitícola (Tonietto & Carbonneau, 2004). Como a produção de uvas na região indicada para cultivo no Piauí pode ser realizada durante o ano inteiro e o clima vitícola dessa região apresenta variabilidade intra-anual, a caracterização climática levou em consideração dois períodos distintos: o primeiro, de 01 de abril a 30 de setembro, denominado de período de outono-inverno (período OI) e o segundo, de 01 de outubro a 31 de março, denominado período de primavera-verão (período PV).

Potencial climático para a produção de uvas visando à elaboração de vinhos finos

De acordo com os índices climáticos obtidos para a região em estudo (Tabela 1), no período PV, os municípios de Acauã, Campo Alegre do Fidalgo, Curral Novo do Piauí, João Costa, Massapê do Piauí, Patos do Piauí, Paulistana, Queimada Nova e São João do Piauí enquadram-se no mesmo grupo climático da região do Vale do Submédio São Francisco (Petrolina). Os demais municípios enquadram-se no grupo climático IH+3 IF-2 IS-2, ainda não catalogados na base de dados do Sistema CCM Geovitícola. Nesse período, devido aos elevados valores de precipitação pluviométrica e de umidade relativa do ar, o cultivo da videira torna-se muito susceptível à ocorrência de pragas e doenças, bem como à redução da qualidade dos frutos.

(1) Eng. Agr., D.Sc., Irrigação, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI.

E-mail: aderson@cpamn.embrapa.br

(2) Eng. Agr., D.Sc., Viticultura, Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS.

E-mail: tonietto@cnpuv.embrapa.br

(3) Eng. Agr., D.Sc., Irrigação, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI.

E-mail: edson@cpamn.embrapa.br

(4) Eng. Civil, D.Sc., Irrigação, Embrapa Uva e Vinho, Estação Experimental de Viticultura Tropical, Jales, SP.

E-mail: marcoafc@cnpuv.embrapa.br

Fonte: Embrapa

CADASTRAR ARTIGO

[Últimos](#)

[Relacionados](#)

[+ Lidos](#)

-  **19/05** [Por que precisamos do Código Florestal](#)

-  **13/05** [Negócios com a China](#)

-  **12/05** [Indefinição angustia agricultores](#)

-  **29/04** [Milho! Por uma cabeça..](#)

-  **28/04** [A importância do milho na vida das pessoas](#)

-  **28/04** [Perdas pós-colheita devem ser consideradas](#)

-  **25/04** [Ovinocultura Made in Brazil](#)

-  **25/04** [Está chegando a hora](#)

-  **25/04** [BRS 326, a nova cultivar de soja para o Nordeste](#)

-  **20/04** [Esfôro e taxa variável e agricultura de precisão](#)

Artigos por categoria

- | | | |
|--|-------------------------------------|--|
| • Agricultura | • Agroecologia | • Agroenergia |
| • Agroesporte | • Agroindústria | • Agroinformática |
| • Agronegócio | • Alimentos | • Animais |
| • Arte e Cultura | • Artigos | • Bioenergia |
| • Biotecnologia | • Cursos | • Educação |
| • Educação | • Eventos | • Expofeira |
| • Expointer | • Insumos | • Leilões |
| • Máquinas e Implementos | • Marketing Rural | • Novidades do Mercado |
| • Outros | • Pesquisa | • Política |
| • Política | • Política Agrícola | • Publicações |
| • Recursos Humanos | • Saúde | • Tecnologia |
| • Turismo | • Zootecnia | |

Tecnovip - Instrumentação Termohigrômetros, Transmissores de Umidade, Umidade de produtos, etc. [www.tecnovi...](#)

Super Promoção TAM R\$ 54 Passagens com desconto de até 90%. Voe a partir de R\$ 54, aproveite! [ViajaNet.com...](#)

80 Hotéis em Santiago Reserve o seu Hotel em Santiago. Melhores preços, sem custos reserva [Booking.com/Santiago...](#)

Anúncios Google

- [Página Inicial](#) |
- [Fale Conosco](#) |
- [Anuncie](#)

© Copyright 2011, Via Informação - Todos os direitos reservados
Proibida a cópia e reprodução total ou parcial sem a citação da fonte.
Site desenvolvido por [Grandes Idéias](#)

Skype: [paginarural](#)

E-mail: paginarural@paginarural.com.br

<http://www.paginarural.com.br>